INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 Srl
Via del Bosco Rinnovato, 6
20057 Assago (Milano)

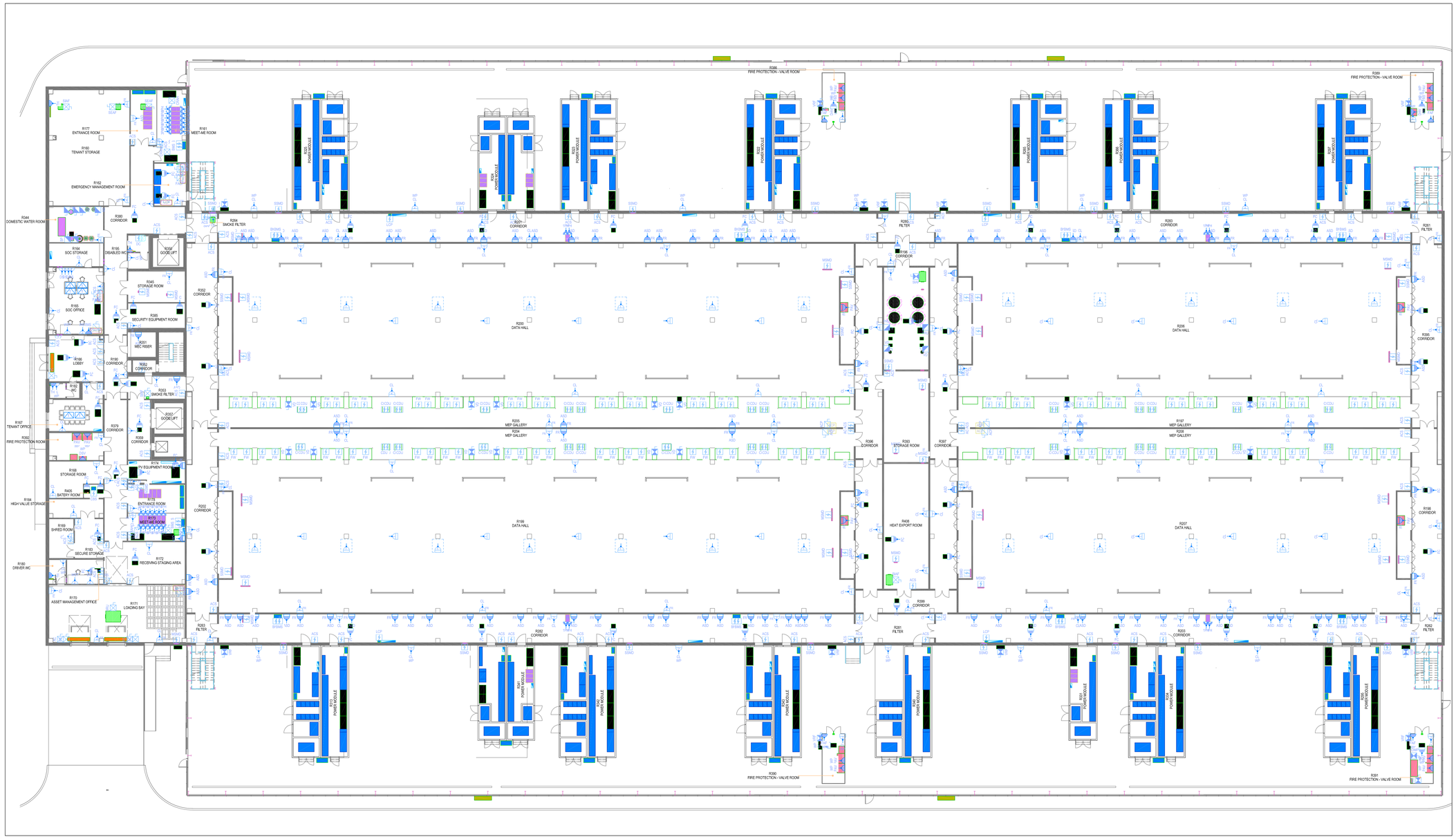
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del Titolo III del d.lgs. 152/2006
Pacchetto Elettrico MIL08A

Data Center CAMPUS di Siziano
Siziano (PV)

Documento: 4553_ES V EP 10 - Pacchetto Elettrico MIL08A
17/11/2025

Il Tecnico
Ing. Roberto Cereda

Firmato digitalmente da:
ROBERTO CEREDA
Data: 20/11/2025 11:31:44



Note:

1. Tutte le apparecchiature che richiedono un'alimentazione critica devono essere fornite con un un'alimentazione supportata da UPS.
2. Le apparecchiature BMS avranno una doppia alimentazione da quadri alternativi.

I dettagli finali devono essere in linea con i requisiti dell'inquilino.

3. I dettagli di tutte le alimentazioni dei locali del generatore devono essere dettagliati in linea con i requisiti del fornitore.
4. Le attuali disposizioni per l'alimentazione e i dati dell'ufficio sono solo indicative.

I dettagli definitivi dei requisiti di alimentazione e dati dell'ufficio devono essere definiti in linea con i requisiti del cliente e dell'inquilino.

5. La posizione definitiva di tutti i quadri di distribuzione deve essere concordata con il cliente e l'inquilino prima dell'installazione.
6. Gli alimentatori dei moduli di potenza sono di competenza e responsabilità del fornitore dei moduli di potenza.
7. Le scatole di piano contengono 2 prese di corrente duplex e 2 prese dati duplex. L'appaltatore deve coordinare la posizione finale delle cassette con la disposizione finale dei mobili prima dell'installazione.
8. Il pannello di controllo della serranda tagliafumo sarà dotato di batteria di backup integrata da 72 ore per continuare a funzionare in caso di interruzione dell'alimentazione di rete. L'interruttore di controllo dei vigili del fuoco all'interno del pannello di controllo delle serrande tagliafumo per consentire ai vigile del fuoco di controllo manuale delle serrande di regolazione del fumo.
9. L'appaltatore deve provvedere al cablaggio antincendio tra i pannelli delle serrande di regolazione del fumo e le serrande motorizzate.
10. L'appaltatore deve coordinare e fornire l'alimentazione finale in linea con i requisiti del fornitore selezionato.
11. La presa di corrente che alimenta il rack di sicurezza o il pannello di sicurezza deve essere collocata all'interno del pannello.
12. Le prese del corridoio caldo e del corridoio freddo devono essere installate a livelli alti/bassi supportati da canali scanalati. L'appaltatore generale dovrà coordinarsi con i servizi MEP a questi livelli e fornire i dettagli dell'installazione durante la fase 5 del lavoro.

Abbreviazione / Annotazioni:

AC	- Air Curtain
ACC	- Air-cooled Chiller Controls
ACP	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
AD	- Dosing System
AHU	- Air Handling Unit
ASD	- Aspirating Smoke Detection
BC	- Branch Controller
BMS	- Building Management System
BP	- Booster Pump
CBS	- Central Battery System
CCTV	- Closed-circuit Television
CDU	- Cooling Distribution Unit
CH	- Chiller
CHW	- Chilled Water Pump
CL	- Cleaners' Socket
CM	- Coffee Machine
CP	- Hot Water Recirculating Pump
COMP	- Compressor
CRAH	- Computer Room Air Handler
CU	- Condenser Unit
DC	- Disabled Call Alarm Panel
DFPCP	- Diesel Fire Pump Control Panel
DRCP	- Refuge Call Point
DS	- Display Screen
DSV	- Dry Sprinkler Valve
DWH	- Hot water Heat Pump
EAF	- Exhaust Air Fan
EPO	- Emergency Power Off
EPOM	- Emergency Power Off Mosaic Panel
EVAC	- EVAC Main Panel
EVC	- Electric Vehicle Charging
FACP	- Fire Alarm Main Control Panel
FARP	- Fire Alarm Repeater Panel
FC	- Fan Coil Unit
FR	- Fire Rated
FS	- Flow Switch
FW	- Fan Wall Unit
HRU	- Heat Recovery Unit
IMS	- Intercom Master Station
LIFT	- Lift
MAF	- Make Up Air Fan
MSMD	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
MW	- Microwave
NG	- Nitrogen Generator
PAV	- Pre Action Valve
REF	- Refrigerator
RS	- Roller Shutter
SEAF	- Smoke Extract Fan
SIAF	- Smoke Intake Fan
SSMD	- Single Compartment Smoke Management Damper
TH	- Tubular Heater
THP	- Trace Heating Panel
VD	- Vacuum Degasser Units
VEP	- Voice Evacuation Panel
VRF	- Variable Refrigerant Flow
WP	- Weatherproof
WS	- Water Softener
WST	- Work Station

Legenda: Forza Motrice

EF01	Scatola da incasso a parete 503 con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Wall recessed Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
EF02	Montaggio in superficie Scatola 503 con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
FR EF03	Scatola 503 montata in superficie con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T con classificazione antincendio YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket with fire rating* *YYY - indicates the type of equipment*
EF04	Unità di connessione da incasso a parete senza fusibili YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Wall recessed unswitched fused connection unit* *YYY - indicates the type of equipment*
EF05	Unità di connessione con fusibili non interconnessa montata in superficie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted unswitched fused connection unit* *YYY - indicates the type of equipment*
FR EF06	Unità di connessione con fusibili non interconnessa montata in superficie con classificazione antincendio YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted unswitched fused connection unit with fire rating* *YYY - indicates the type of equipment*
EF07	N°1 presa elettrica 2P+T 16A, IP67 *N°1 electrical socket 2P+T 16A, IP67*
EF08	Isolatore monofase YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Single phase isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF09	Isolatore monofase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Single phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF10	Isolatore trifase YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Three phase isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF11	Isolatore trifase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Three phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF12	Sezionatore automatico di trasferimento YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Automatic transfer switch isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF13	Scatola da pavimento contenente n°1 UNEL + n°1 presa 1x10/16A + T e n°2 punti RJ CAT6A UTP *Floor box containing n°1 UNEL + n°1 1x10/16A + T socket and n°2 RJ point CAT6A UTP*
EF14	*Colonna per la ricarica di auto elettriche, incluso il punto di ricarica RJ Cat6A S/FTP* *Column for Electric Car Charging including RJ Cat6A S/FTP data point*
EF15	Disposizioni per la ricarica passiva dei veicoli elettrici *Passive Electric Vehicle Charging Provision*
EF16	Connessione diretta all'apparecchiatura YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Direct Connection to Equipment* *YYY - indicates the type of equipment*
EF17	Montaggio a soffitto Box 503 con n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Ceiling surfaced mounted Box 503 with n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
EF18	Montaggio in superficie Scatola 503 con n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
EF19	N°1 presa elettrica 4P+T 16A, IP67 *N°1 electrical socket 4P+T 16A, IP67*
EF20	*Colonna di alimentazione* *Feeder Pillar*

2000 0 2000 4000 6000 8000
SCALE: 1:200

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di Lombardi922 S.p.A.
Via Lombardini 22 — 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 — F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it — www.l22.it
Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8219 rilasciato da TÜV Italia

Studio Progetto Sistemi srl
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. — www.spsre5.mi.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsre5.mi.it T. 026694887

COMMITTENTE / CLIENT:

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnagno

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

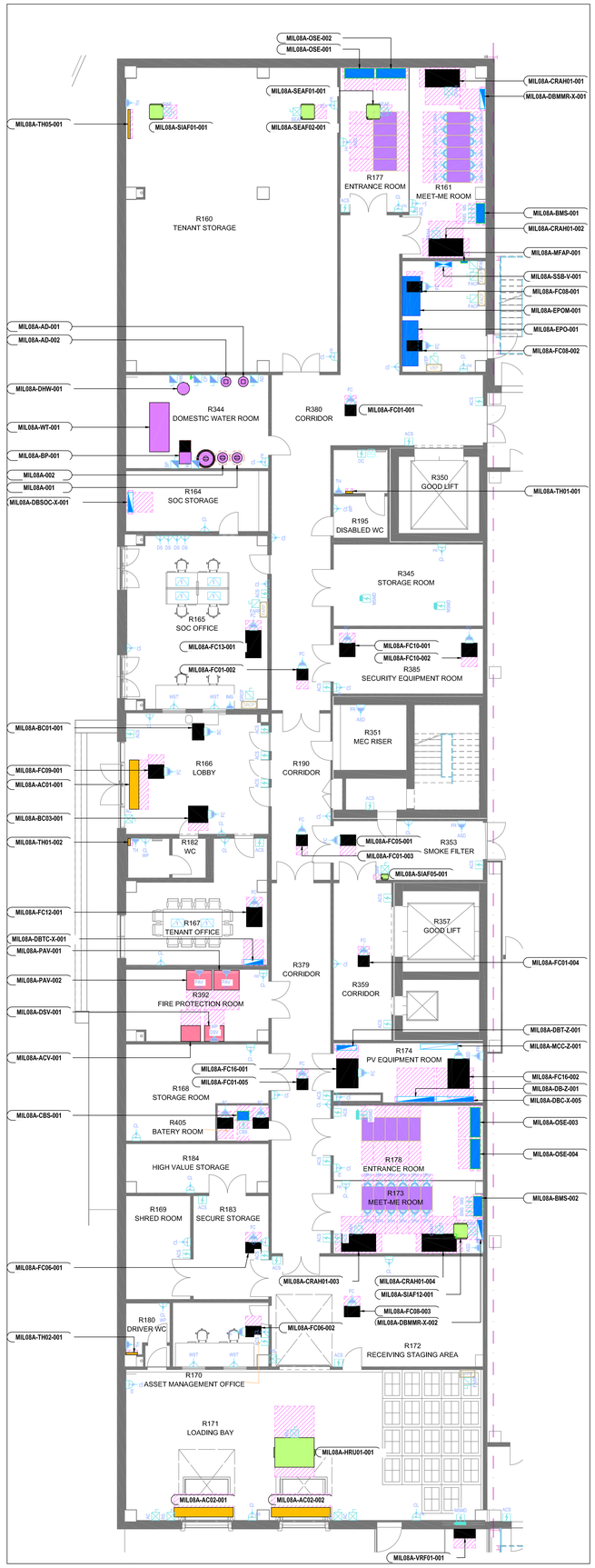
OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Piano Terra
Impianto di Forza Motrice

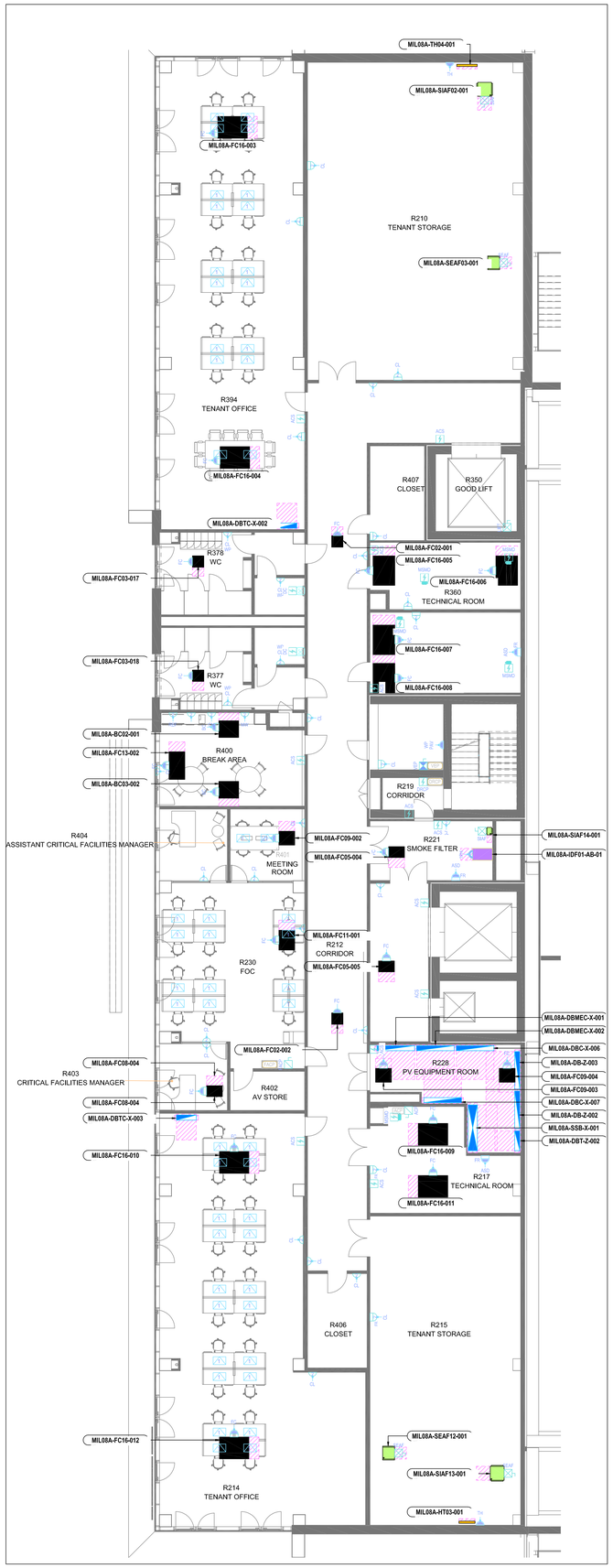
DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:200	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0001-T	4024	AE-0001	-

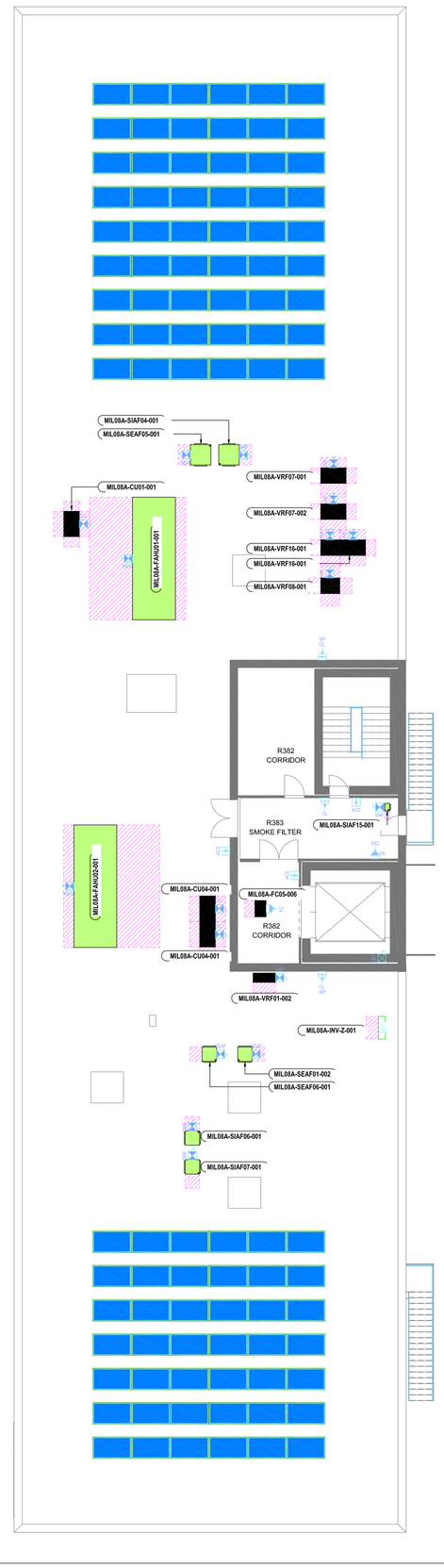
© Lombardi922 S.p.A. ES DT (rev.-) (L-663/41 Art.2575)



A Layout - Layout Forza Motrice, Uffici, Piano Terra
1 : 100



B Layout - Layout Forza Motrice, Uffici, Piano Primo
1 : 100



C Layout - Layout Forza Motrice, Uffici, Piano Copertura
1 : 100

Notes:

1. Le quantità e le posizioni finali degli alimentatori nelle sale computer computer saranno da concordare con il cliente e l'inquilino.
2. Le quantità e le posizioni finali degli alimentatori per sicurezza meccanica e le apparecchiature ausiliarie devono essere in linea con i requisiti dell'inquilino.
3. Le quantità e le ubicazioni finali delle alimentazioni specifiche per i locali dell'inquilino di alimentazione per i locali specifici dell'inquilino, da concordare in linea con i requisiti dell'inquilino.
4. Tutte le apparecchiature che richiedono un'alimentazione critica devono essere fornite con un un'alimentazione supportata da UPS.
5. Le apparecchiature BMS avranno una doppia alimentazione da quadri alternativi.
I dettagli finali devono essere in linea con i requisiti dell'inquilino.
6. I dettagli di tutte le alimentazioni dei locali del generatore devono essere dettagliati in linea con i requisiti del fornitore.
7. Le attuali disposizioni per l'alimentazione e i dati dell'ufficio sono solo indicative.
I dettagli definitivi dei requisiti di alimentazione e dati dell'ufficio devono essere definiti in linea con i requisiti del cliente e dell'inquilino.
8. La posizione definitiva di tutti i quadri di distribuzione deve essere concordata con il cliente e l'inquilino prima dell'installazione.
9. Gli alimentatori dei moduli di potenza sono di competenza e responsabilità del fornitore dei moduli di potenza.
10. Le scatole di piano contengono 2 prese di corrente duplex e 2 prese dati duplex. L'appaltatore deve coordinare la posizione finale delle cassette con la disposizione finale dei mobili prima dell'installazione.
11. Il pannello di controllo della serranda tagliafumo sarà dotato di batteria di backup integrata da 72 ore per continuare a funzionare in caso di interruzione dell'alimentazione di rete. L'interruttore di controllo dei vigili del fuoco all'interno del pannello di controllo delle serrande tagliafumo per consentire al vigile del fuoco di controllo manuale delle serrande di regolazione del fumo.
12. L'appaltatore deve provvedere al cablaggio antincendio tra i pannelli delle serrande di regolazione del fumo e le serrande motorizzate.
13. L'appaltatore deve coordinare e fornire l'alimentazione finale in linea con i requisiti del fornitore selezionato.
14. La presa di corrente che alimenta il rack di sicurezza o il pannello di sicurezza deve essere collocata all'interno del pannello.
15. Le prese del corridoio caldo e del corridoio freddo devono essere installate a livelli alti/bassi supportati da canali scanalati, l'appaltatore generale dovrà coordinarsi con i servizi MEP a questi livelli e fornire i dettagli dell'installazione durante la fase 5 del lavoro.

Abbreviazione / Annotazioni:

AC	- Air Curtain
ACC	- Air-cooled Chiller Controls
ACP	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
AD	- Dosing System
AHU	- Air Handling Unit
ASD	- Aspirating Smoke Detection
BC	- Branch Controller
BMS	- Building Management System
BP	- Booster Pump
CBS	- Central Battery System
CCTV	- Closed-circuit Television
CDU	- Cooling Distribution Unit
CH	- Chiller
CHW	- Chilled Water Pump
CL	- Cleaners' Socket
CM	- Coffee Machine
CP	- Hot Water Recirculating Pump
COMP	- Compressor
CRAH	- Computer Room Air Handler
CU	- Condenser Unit
DC	- Disabled Call Alarm Panel
DFPCP	- Diesel Fire Pump Control Panel
DRCP	- Refuge Call Point
DS	- Display Screen
DSV	- Dry Sprinkler Valve
DWH	- Hot water Heat Pump
EAF	- Exhaust Air Fan
EPO	- Emergency Power Off
EPOM	- Emergency Power Off Mosaic Panel
EVAC	- EVAC Main Panel
EVC	- Electric Vehicle Charging
FACP	- Fire Alarm Main Control Panel
FARP	- Fire Alarm Repeater Panel
FC	- Fan Coil Unit
FR	- Fire Rated
FS	- Flow Switch
FW	- Fan Wall Unit
HRU	- Heat Recovery Unit
IMS	- Intercom Master Station
LIFT	- Lift
MAF	- Make Up Air Fan
MSMD	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
MW	- Microwave
NG	- Nitrogen Generator
PAV	- Pre Action Valve
REF	- Refrigerator
RS	- Roller Shutter
SEAF	- Smoke Extract Fan
SIAF	- Smoke Intake Fan
SSMD	- Single Compartment Smoke Management Damper
TH	- Tubular Heater
THP	- Trace Heating Panel
VD	- Vacuum Degasser Units
VEP	- Voice Evacuation Panel
VRF	- Variable Refrigerant Flow
WP	- Weatherproof
WS	- Water Softener
WST	- Work Station

Legenda: Forza Motrice

EF01	Scatola da incasso a parete 503 con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Wall recessed Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
EF02	Montaggio in superficie Scatola 503 con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
FR EF03	Scatola 503 montata in superficie con n°1 presa UNEL + n°1 presa 1x10/16A+T con classificazione antincendio YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 UNEL socket + n°1 1x10/16A+T socket with fire rating* *YYY - indicates the type of equipment*
EF04	Unità di connessione da incasso a parete senza fusibili YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Wall recessed unswitched fused connection unit* *YYY - indicates the type of equipment*
EF05	Unità di connessione con fusibili non interconnessa montata in superficie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted unswitched fused connection unit* *YYY - indicates the type of equipment*
FR EF06	Unità di connessione con fusibili non interconnessa montata in superficie con classificazione antincendio YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted unswitched fused connection unit with fire rating* *YYY - indicates the type of equipment*
EF07	N°1 presa elettrica 2P+T 16A, IP67 *N°1 electrical socket 2P+T 16A, IP67*
EF08	Isolatore monofase YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Single phase isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF09	Isolatore monofase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Single phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF10	Isolatore trifase YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Three phase isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF11	Isolatore trifase resistente alle intemperie YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Three phase weatherproof isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF12	Sezionatore automatico di trasferimento YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Automatic transfer switch isolator* *YYY - indicates the type of equipment*
EF13	Scatola da pavimento contenente n°1 UNEL + n°1 presa 1x10/16A + T e n°2 punti RJ CAT6A UTP *Floor box containing n°1 UNEL + n°1 1x10/16A + T socket and n°2 RJ point CAT6A UTP*
EF14	*Colonna per la ricarica di auto elettriche, incluso il punto dati RJ Cat6A S/FTP* *Column for Electric Car Charging including RJ Cat6A S/FTP data point*
EF15	Disposizioni per la ricarica passiva dei veicoli elettrici *Passive Electric Vehicle Charging Provision*
YYY EF16	Connessione diretta all'apparecchiatura YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Direct Connection to Equipment* *YYY - indicates the type of equipment*
YYY EF17	Montaggio a soffitto Box 503 con n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Ceiling surfaced mounted Box 503 with n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
YYY EF18	Montaggio in superficie Scatola 503 con n°1 presa 1x10/16A+T YYY - indica il tipo di apparecchiatura *Surfaced mounted Box 503 with n°1 1x10/16A+T socket* *YYY - indicates the type of equipment*
EF19	N°1 presa elettrica 4P+T 16A, IP67 *N°1 electrical socket 4P+T 16A, IP67*
EF20	Colonna di alimentazione *Busbar Riser*

1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22
T +39 02 36 59 62 00
info@l22.it
Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 rilasciato da TÜV Italia

20143 Milano, Italia
F +39 02 83 20 13 97
www.l22.it

Studio Ingegneria Renewable
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l.
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsre5.mi.it T. 026694887
www.spsre5.mi.it

COMMITTENTE / CLIENT:

STACK INFRASTRUCTURE

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnano

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Piano Terra, Primo e Copertura
Impianto di Forza Motrice

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:100	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0002-X	4024	AE-0002	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L-663/41 Art.2575)

Requisiti illuminazione esterna:

1. L'illuminazione esterna deve fornire un'illuminazione adeguata per la sorveglianza e l'identificazione di persone e attività in tutte le aree utilizzabili della struttura, 24 ore al giorno in qualsiasi condizione meteorologica.
2. La normativa locale può limitare la luce artificiale sulle proprietà adiacenti. Una progettazione efficace dell'illuminazione esterna deve considerare le conseguenze della luce diffusa e dell'abbagliamento.
3. L'illuminazione esterna durante le ore di buio sarà di almeno 10 lumen per metroquadro nelle aree utilizzabili. L'illuminazione esterna non deve essere su un circuito commutato.
4. I passaggi pedonali esterni devono essere illuminati a 30 lumen.
5. Le banchine di carico devono essere illuminate a 50 lux quando sono in uso e a 30 lux quando non sono in uso.
6. I punti di ingresso e di uscita dei veicoli devono essere illuminati a 30 lux.
7. I parcheggi devono essere illuminati a 20 lux.

Requisiti illuminazione interna:

1. I livelli di illuminazione interna devono supportare la progettazione della videosorveglianza. L'illuminazione interna non deve essere su un circuito commutabile manualmente e non deve essere inferiore a 2 lux in qualsiasi momento nel campo visivo della telecamera. L'attivazione del movimento per passare da uno scenario di illuminazione bassa (non occupata) a uno di illuminazione alta (occupata) è accettabile.
2. Progettare l'illuminazione per supportare la videosorveglianza e la visibilità, evitando di posizionare gli apparecchi che provocano un forte abbagliamento o gamme estreme di luminanza nella visuale di qualsiasi telecamera.
3. Gli ingressi e le uscite dell'edificio devono essere illuminati a 50 lux indipendentemente dallo stato di occupazione.
4. I punti di controllo, le colonnine, le banchine di carico, le sale di ricevimento, i magazzini, le sale per le attrezzature di sicurezza, i SOC e gli spazi di rete devono essere illuminati con un minimo di 250 lux quando sono in uso.
5. Se si verifica un conflitto tra i livelli di illuminazione di sicurezza che supportano il posizionamento delle telecamere e qualsiasi altro requisitodi progettazione, i requisiti di illuminazione di sicurezza hanno la precedenza, a meno che questi requisiti aggiuntivi non siano in conflitto con il codice locale o forniscano più luce di quella richiesta per la sicurezza.

Note:

1. Tutti i tipi di apparecchi di illuminazione devono essere coordinati con i controsoffitti.
2. Tutti i calcoli relativi all'illuminazione e all'illuminazione di emergenza devono essere finalizzati durante la fase 4 della progettazione RIBA degli appaltatori.
3. Gli apparecchi di illuminazione non devono essere sostenuti da apparecchiature meccaniche, da supporti indipendenti.
4. L'installazione degli apparecchi non deve ostacolare il funzionamento delle apparecchiature o la loro sostituzione.
5. Fare riferimento allo schema dei comandi per la topologia dei comandi.
6. Tutti gli apparecchi finali selezionati devono essere adatti all'ambiente in cui saranno installati.
7. La scelta definitiva degli apparecchi deve essere concordata con l'architetto durante la progettazione dettagliata finale.
8. L'altezza finale di installazione degli apparecchi a sospensione deve essere concordata con l'architetto durante la fase 4 della progettazione RIBA.
9. Coordinamento finale degli apparecchi di illuminazione con l'esterno e le vie di fuga antincendio da coordinare in fase RIBA 4.
10. Gli apparecchi per i corridoi e gli impianti devono essere sospesi su catene e cablati con connettorii rosetta a innesto per consentire la rimozione futura durante la sostituzione dell'impianto.
11. L'illuminazione della sala dati e della galleria MEP è montata su sbarre. L'appaltatore deve fornire sbarre trifase che consentano circuiti interfacciati.
12. L'illuminazione di emergenza e di orientamento deve essere previsti in prossimità di elementi manutenibili come le valvole. A seconda della disposizione finale delle tubature a livello del tetto.
13. Le posizioni definitive delle fotocellule e degli interruttori luminosi manuali devono essere confermate dopo che l'Appaltatore avrà confermato le selezioni definitive delle apparecchiature.
14. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree dell'inquilino devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
15. L'Appaltatore deve assicurarsi che gli apparecchi di illuminazione siano scelti per resistere alle condizioni ambientali nelle aree pertinenti (ad es. galleria MEP, corridoio caldo, ecc.)
16. Tipo di apparecchio e installazione in tutte le aree degli inquilini da concordare con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree degli inquilini devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
17. L'Appaltatore dovrà fornire prove di illuminazione di emergenza attraverso il sistema di controllo dell'illuminazione per testare l'installazione dell'illuminazione di emergenza.
18. Gli apparecchi di illuminazione montati sui moduli di potenza devono essere alimentati dal circuito di illuminazione locale all'interno dei container. L'Appaltatore deve coordinarsi di conseguenza con il Fornitore.
19. L'illuminazione di emergenza nei corridoi caldi delle sale dati e lungo le vie di fuga antincendio esterne deve essere supportata dal sistema di batterie centrale e non essere autonoma.
20. Tutti gli impianti e i servizi MEP distribuiti sul tetto dovranno essere sostenuti da un sistema di supporto non penetrante e in piena conformità con i requisiti sismici applicabili all' ubicazione del sito, come stabilito dalla normativa locale e dai regolamenti regionali. La progettazione e l'installazione di questo sistema saranno di responsabilità dell'Appaltatore e dovranno essere presentate proposte tecniche per l'approvazione. Il progetto finale del sistema di supporto situato a livello del tetto deve essere coordinato con i dettagli di costruzione del tetto per garantire la piena conformità delle garanzie e dei dettagli di impermeabilizzazione.

Legenda: Sistema Illuminazione

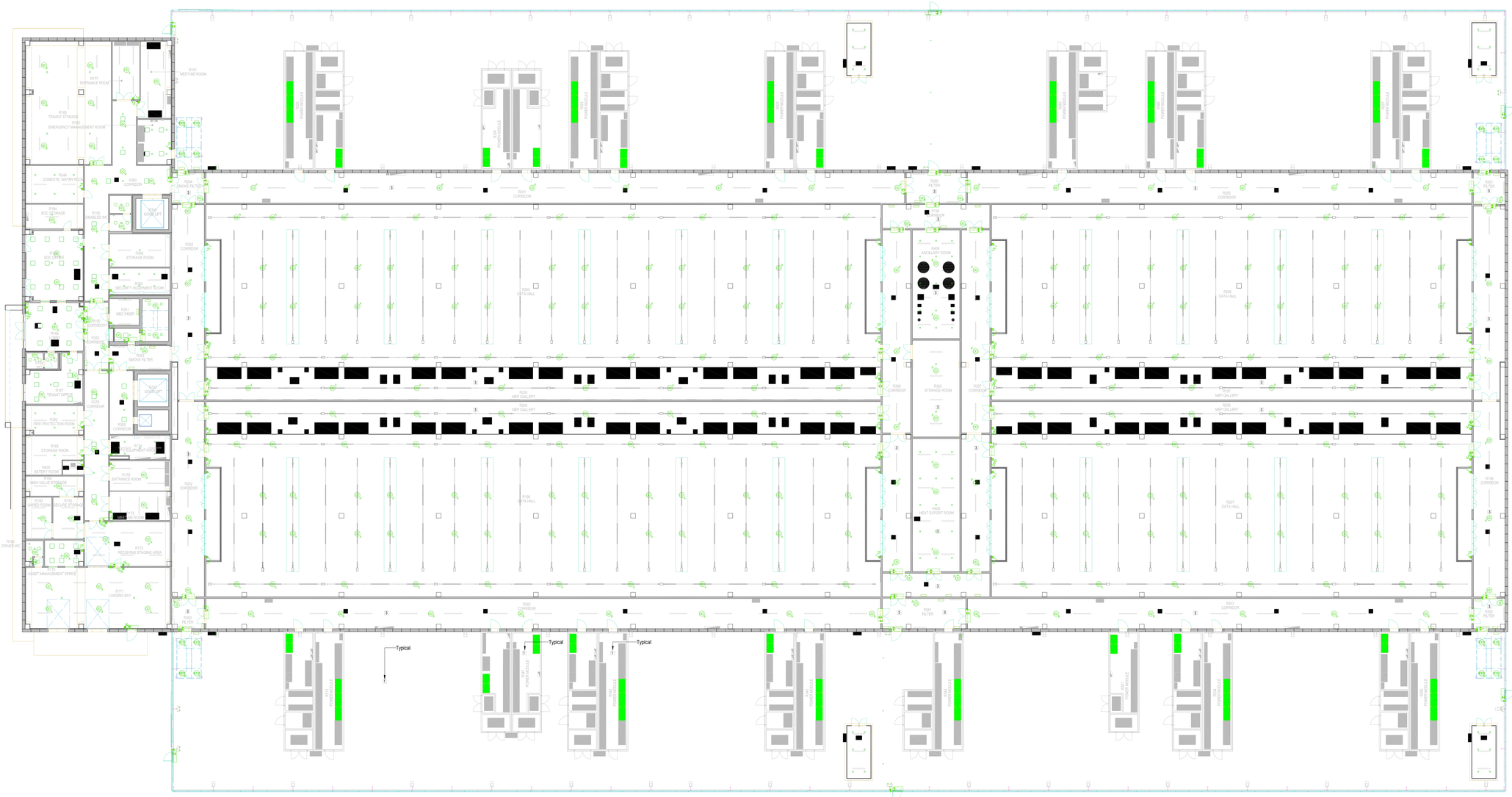
- LF01a — *Apparecchio LED da incasso quadrato, 29W, 3600lm, IP40, DALI* / *Square recessed LED luminaire, 29W, 3600lm, IP40, DALI*
- LF01b — *Apparecchio LED da incasso quadrato, 33W, 4000lm, IP40, DALI* / *Square recessed LED luminaire, 33W, 4000lm, IP40, DALI*
- LF02 — Faretto da incasso LED rotondo, 30W, 2550lm, IP54, DALI / *Round LED recessed downlight, 30W, 2550lm, IP54, DALI*
- LF05a — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. A parete, 44W, 6000lm, IP66, DALI* / *LED Lighting Fixtures mod. A wall mounted type, 44W, 6000lm, IP66, DALI*
- LF05b — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 44W, 6000lm, IP66, DALI* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended type, 44W, 6000lm, IP66, DALI*
- LF04 — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 57W, 7700lm, IP66* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended type, 57W, 7700lm, IP66*
- LF06 — Apparecchio rotondo a plafone, 15W, 1900lm, IP54, DALI / *Round surface-mounted luminaire, 15W, 1900lm, IP54, DALI*
- LF08 — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 42W, 8000lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 42W, 8000lm, IP20, DALI (for emergency luminaire)*
- LF07 — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 74W, 13000lm, IP20, DALI* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 74W, 13000lm, IP20, DALI*
- LF09 — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 74W, 13000lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 74W, 13000lm, IP20, DALI (for emergency luminaire)*
- LF07a — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 41W, 7500lm, IP20, DALI* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 41W, 7500lm, IP20, DALI*
- LF09a — *Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 41W, 7500lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)* / *LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 41W, 7500lm, IP20, DALI (for emergency luminaire)*
- LF06c — *Apparecchio LED da parete per esterni, 17W, 2000lm, IP66, DALI* / *Outdoor LED wall mounted lighting fixture, 17W, 2000lm, IP66, DALI*
- LF06d — *Apparecchio di illuminazione LED per esterni, montato su staffa 16,5W, 2200lm, IP66, DALI* / *Outdoor LED lighting fixture, bracket mounted 16,5W, 2200lm, IP66, DALI*
- LF06e — Illuminazione di emergenza a sospensione, supportata da CBU, 8,2W, 487lm, IP40 / *Emergency lighting suspended, backed by CBU, 8,2W, 487lm, IP40*

Sistema Illuminazione d'Emergenza:

- LFE01 — Illuminazione di emergenza a sospensione, 8,2W, 487lm, IP40 / *Emergency lighting suspended, backed by CBU, 8,2W, 487lm, IP40*
- LFE02 — Illuminazione di emergenza da incasso, 8,2W, 487lm, IP40 / *Emergency lighting recessed mounted, 8,2W, 487lm, IP40*
- LFE03 — Illuminazione di emergenza da incasso, 8,2W, 450lm, IP40 / *Emergency lighting recessed mounted, 8,2W, 450lm, IP40*
- LFE04 — Illuminazione di emergenza a sospensione, 8,2W, 450lm, IP40 / *Emergency lighting suspended mounted, 8,2W, 450lm, IP40*
- LFE06 — Illuminazione di emergenza montata a parete, 3,4W, 366lm, IP65, solo per scale / *Emergency lighting wall mounted, 3,4W, 366lm, IP65, for stairs application only*
- LFE07 — Illuminazione di emergenza a parete con batteria integrata, 5,5W, IP40 / *Emergency lighting wall mounted with integral battery pack, 5,5W, IP40*
- LFE08 — Illuminazione di emergenza a parete, 3,4W, 369lm, IP65 / *Emergency lighting wall mounted, 3,4W, 369lm, IP65*
- LFE10 — Illuminazione di emergenza montata a parete, supportata da CBU, 3,4W, 398lm, IP65 / *Emergency lighting wall mounted, backed by CBU, 3,4W, 398lm, IP65*
- LFE11 — Illuminazione di emergenza a parete, 3,2W, 600lm, IP65 / *Emergency lighting wall mounted, 3,2W, 600lm, IP65*
- LFE12 — Illuminazione di emergenza montata a parete, supportata da CBU, 2,5W, 225lm, IP65 / *Emergency lighting wall mounted, backed by CBU, 2,5W, 225lm, IP65*
- LFE13 — Paletto cilindrico per Illuminazione di emergenza, con supporto in CBU, 11W, 800lm, IP65 / *Emergency lighting cylindrical bollard, backed by CBU, 11W, 800lm, IP65*

Controllo Illuminazione:

- 1 — Commutazione manuale locale / *Local Manual Switching*
- 2 — Rilevamento delle assenze (Manuale On / Manuale Off) / *Absence Detection (Manual On / Manual Off)*
- 3 — Rilevamento presenza (Auto On / Auto Off) / *Presence Detection (Auto On / Auto Off)*
- n-g — Scatola da incasso a parete 503 con pulsante di illuminazione unidirezionale. n = indica il numero di bande / *Wall recessed box 503 with one way lighting push button. n = denotes number of gangs*
- n-g — Scatola da incasso a parete 503 con pulsante di illuminazione bidirezionale. n = indica il numero di bande / *Wall recessed box 503 with two way lighting push button. n = denotes number of gangs*
- OS — Rivelatore di presenza a soffitto in esecuzione da incasso, copertura di 6,5 metri. Presenza o assenza per adattarsi all'installazione / *Ceiling-mounted occupancy detector in flush-mounted execution, 6.5 meter coverage. Presence or Absence to suit installation*
- OS — Rivelatore di presenza a parete in esecuzione da incasso, copertura di 6,5 metri. Presenza o assenza in base all'installazione / *Wall-mounted occupancy detector in flush-mounted execution, 6.5 meter coverage. Presence or Absence to suit installation*


R160 MEET-ME ROOM
R172 ENTRANCE ROOM
R160 TENANT STORAGE
R160 EMERGENCY MANAGEMENT ROOM
R164 DOMESTIC WATER ROOM
R164 SOC STORAGE
R160 CORRIDOR
R160 SOC LIFT
R160 SMOKE FILTER
R160 STORAGE ROOM
R160 SOC OFFICE
R160 SECURITY EQUIPMENT ROOM
R157 MEC RISER
R160 CORRIDOR
R160 TENANT OFFICE
R160 CORRIDOR
R160 FIRE PROTECTION ROOM
R160 CORRIDOR
R160 STORAGE ROOM
R160 BATTERY ROOM
R160 HIGH VALUE STORAGE
R160 SORTED ROOM
R160 BIG-SIZE STORAGE
R160 DRIVER WC
R172 ENTRANCE ROOM
MEET-ME ROOM
R170 RECEIVING STAGING AREA
R171 LOADING BAY
ASSET MANAGEMENT OFFICE
R160 CORRIDOR
R160 FILTER
R160 CORRIDOR
R160 FILTER
R160 CORRIDOR
R160 FILTER

A Layout - Illuminazione, Uffici, Piano Terra
1 : 100

B Layout - Illuminazione, Uffici, Piano Primo
1 : 100

C Layout - Illuminazione, Uffici, Piano Copertura
1 : 100

Requisiti illuminazione interna:

1. I livelli di illuminazione interna devono supportare la progettazione della videosorveglianza. L'illuminazione interna non deve essere su un circuito commutabile manualmente e non deve essere inferiore a 2 lux in qualsiasi momento nel campo visivo della telecamera. L'attivazione del movimento per passare da uno scenario di illuminazione bassa (non occupata) a uno di illuminazione alta (occupata) è accettabile.
2. Progettare l'illuminazione per supportare la videosorveglianza e la visibilità, evitando di posizionare gli apparecchi che provocano un forte abbagliamento o gamme estreme di luminanza nella visuale di qualsiasi telecamera.
3. Gli ingressi e le uscite dell'edificio devono essere illuminati a 50 lux indipendentemente dallo stato di occupazione.
4. I punti di controllo, le colonnine, le banchine di carico, le sale di ricevimento, i magazzini, le sale per le attrezzature di sicurezza, i SOC e gli spazi di rete devono essere illuminati con un minimo di 250 lux quando sono in uso.
5. Se si verifica un conflitto tra i livelli di illuminazione di sicurezza che supportano il posizionamento delle telecamere e qualsiasi altro requisitodi progettazione, i requisiti di illuminazione di sicurezza hanno la precedenza, a meno che questi requisiti aggiuntivi non siano in conflitto con il codice locale o forniscano più luce di quella richiesta per la sicurezza.

Requisiti illuminazione esterna:

1. L'illuminazione esterna deve fornire un'illuminazione adeguata per la sorveglianza e l'identificazione di persone e attività in tutte le aree utilizzabili della struttura, 24 ore al giorno in qualsiasi condizione meteorologica.
2. La normativa locale può limitare la luce artificiale sulle proprietà adiacenti. Una progettazione efficace dell'illuminazione esterna deve considerare le conseguenze della luce diffusa e dell'abbagliamento.
3. L'illuminazione esterna durante le ore di buio sarà di almeno 10 lumen per metroquadro nelle aree utilizzabili. L'illuminazione esterna non deve essere su un circuito commutato.
4. I passaggi pedonali esterni devono essere illuminati a 30 lumen.
5. Le banchine di carico devono essere illuminate a 50 lux quando sono in uso e a 30 lux quando non sono in uso.
6. I punti di ingresso e di uscita dei veicoli devono essere illuminati a 30 lux.
7. I parcheggi devono essere illuminati a 20 lux.

Note:

1. Tutti i tipi di apparecchi di illuminazione devono essere coordinati con i controsoffitti.
2. Tutti i calcoli relativi all'illuminazione e all'illuminazione di emergenza devono essere finalizzati durante la fase 4 della progettazione RIBA degli appaltatori.
3. Gli apparecchi di illuminazione non devono essere sostenuti da apparecchiature meccaniche, da supporti indipendenti.
4. L'installazione degli apparecchi non deve ostacolare il funzionamento delle apparecchiature o la loro sostituzione.
5. Fare riferimento allo schema dei comandi per la topologia dei comandi.
6. Tutti gli apparecchi finali selezionati devono essere adatti all'ambiente in cui saranno installati.
7. La scelta definitiva degli apparecchi deve essere concordata con l'architetto durante la progettazione dettagliata finale.
8. L'altezza finale di installazione degli apparecchi a sospensione deve essere concordata con l'architetto durante la fase 4 della progettazione RIBA.
9. Coordinamento finale degli apparecchi di illuminazione con l'esterno e le vie di fuga antincendio da coordinare in fase RIBA 4.
10. Gli apparecchi per i corridoi e gli impianti devono essere sospesi su catene e cablati con connettoria rosetta a innesto per consentire la rimozione futura durante la sostituzione dell'impianto.
11. L'Illuminazione della sala dati e della galleria MEP è montata su sbarre. L'appaltatore deve fornire sbarre trifase che consentano circuiti interfacciati.
12. L'Illuminazione di emergenza e di orientamento deve essere previsti in prossimità di elementi manutenibili come le valvole. A seconda della disposizione finale delle tubature a livello del tetto.
13. Le posizioni definitive delle fotocellule e degli interruttori luminosi manuali devono essere confermate dopo che l'Appaltatore avrà confermato le selezioni definitive delle apparecchiature.
14. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree dell'inquilino devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
15. L'Appaltatore deve assicurarsi che gli apparecchi di illuminazione siano scelti per resistere alle condizioni ambientali nelle aree pertinenti (ad es. galleria MEP, corridoio caldo, ecc.)
16. Tipo di apparecchio e installazione in tutte le aree degli inquilini da concordare con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree degli inquilini devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
17. L'Appaltatore dovrà fornire prove di illuminazione di emergenza attraverso il sistema di controllo dell'illuminazione per testare l'installazione dell'illuminazione di emergenza.
18. Gli apparecchi di illuminazione montati sui moduli di potenza devono essere alimentati dal circuito di illuminazione locale all'interno del container. L'Appaltatore deve coordinarsi di conseguenza con il Fornitore.
19. L'Illuminazione di emergenza nei corridoi caldi delle sale dati e lungo le vie di fuga antincendio esterne deve essere supportata dal sistema di batterie centrale e non essere autonoma.
20. Tutti gli impianti e i servizi MEP distribuiti sul tetto dovranno essere sostenuti da un sistema di supporto non penetrante e in piena conformità con i requisiti sismici applicabili all' ubicazione del sito, come stabilito dalla normativa locale e dai regolamenti regionali. La progettazione e l'installazione di questo sistema saranno di responsabilità dell'Appaltatore e dovranno essere presentate proposte tecniche per l'approvazione. Il progetto finale del
sistema di supporto situato a livello del tetto deve essere coordinato con i dettagli di costruzione del tetto per garantire la piena conformità delle garanzie e dei dettagli di impermeabilizzazione.

Legenda: Sistema Illuminazione

- LFO1a — Apparecchio LED da incasso quadrato, 29W, 3600lm, IP40, DALI
  Square recessed LED luminaire, 29W, 3600lm, IP40, DALI
- LFO1b — Apparecchio LED da incasso quadrato, 33W, 4000lm, IP40, DALI
  Square recessed LED luminaire, 33W, 4000lm, IP40, DALI
- LFO2 — Faretto da incasso LED rotondo, 30W, 2550lm, IP54, DALI
  Round LED downlight luminaire, 30W, 2550lm, IP54, DALI
- LFO3a — Apparecchi di illuminazione a LED mod. A parete, 44W, 6000lm, IP66, DALI
- LFO3b — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 44W, 6000lm, IP66, DALI
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended type, 44W, 6000lm, IP66, DALI
- LFO4 — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 57W, 7700lm, IP66
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended type, 57W, 7700lm, IP66
- LFO5 — Apparecchio rotondo a plafone, 15W, 1900lm, IP54, DALI
  Round surface-mounted luminaire, 15W, 1900lm, IP54, DALI
- LFO6 — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 42W, 8000lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 42W, 8000lm, IP20, DALI (for emergency apparatus)
- LFO6a — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 74W, 13000lm, IP20, DALI
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 74W, 13000lm, IP20, DALI
- LFO7 — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 74W, 13000lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 74W, 13000lm, IP20, DALI (for emergency apparatus)
- LFO7a — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 41W, 7500lm, IP20, DALI
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 41W, 7500lm, IP20, DALI
- LFO7b — Apparecchi di illuminazione a LED mod. Tipo a sospensione, 41W, 7500lm, IP20, DALI (per apparecchio di emergenza)
  LED Lighting Fixtures mod. Suspended mounted type, 41W, 7500lm, IP20, DALI (for emergency apparatus)
- LFO8a — Apparecchio LED da parete per esterni, 17W, 2000lm, IP66, DALI
  Outdoor LED wall mounted lighting fixture, 17W, 2000lm, IP66, DALI
- LFO8b — Apparecchio di illuminazione LED per esterni, montato su staffa 16,5W, 2200lm, IP66, DALI
  Outdoor LED lighting fixture, bracket mounted 16,5W, 2200lm, IP66, DALI
- LFO9 — Illuminazione di emergenza a sospensione, supportata da CBU, 8,2W, 487lm, IP40
  Emergency lighting suspended, backed by CBU, 8,2W, 487lm, IP40

Sistema Illuminazione d'Emergenza:

- LFE01 — Illuminazione di emergenza a sospensione, 8,2W, 487lm, IP40
  Emergency lighting suspended, backed by CBU, 8,2W, 487lm, IP40
- LFE02 — Illuminazione di emergenza da incasso, 8,2W, 487lm, IP40
  Emergency lighting recessed mounted, 8,2W, 487lm, IP40
- LFE03 — Illuminazione di emergenza da incasso, 8,2W, 450lm, IP40
  Emergency lighting recessed mounted, 8,2W, 450lm, IP40
- LFE04 — Illuminazione di emergenza a sospensione, 8,2W, 450lm, IP40
  Emergency lighting suspended mounted, 8,2W, 450lm, IP40
- LFE06 — Illuminazione di emergenza montata a parete, 3,4W, 366lm, IP65, solo per scale
  Emergency lighting wall mounted, 3,4W, 366lm, IP65, for stairs applications only
- LFE07 — Illuminazione di emergenza a parete con batteria integrata, 5,5W, IP40
  Emergency lighting wall mounted, 5,5W, IP40
- LFE09 — Illuminazione di emergenza a parete, 3,4W, 366lm, IP65
  Emergency lighting wall mounted, 3,4W, 366lm, IP65
- LFE10 — Illuminazione di emergenza montata a parete, supportata da CBU, 3,4W, 398lm, IP65
  Emergency lighting wall mounted, backed by CBU, 3,4W, 398lm, IP65
- LFE11 — Illuminazione di emergenza a parete, 3,2W, 600lm, IP65
  Emergency lighting wall mounted, 3,2W, 600lm, IP65
- LFE12 — Illuminazione di emergenza montata a parete, supportata da CBU, 2,5W, 225lm, IP65
  Emergency lighting wall mounted, backed by CBU, 2,5W, 225lm, IP65
- LFE13 — Paletto cilindrico per Illuminazione di emergenza, con supporto in CBU, 11W, 800lm, IP65
  Emergency lighting cylindrical bollard, backed by CBU, 11W, 800lm, IP65

Controllo Illuminazione:

- 1 — Commutazione manuale locale
  Local Manual Switching
- 2 — Rilevamento delle assenze (Manuale On / Manuale Off)
  Absence Detection (Manual On / Manual Off)
- 3 — Rilevamento presenza (Auto On / Auto Off)
  Presence Detection (Auto On / Auto Off)
- n Ng — Scatola da incasso a parete 503 con pulsante di illuminazione unidirezionale, n = indica il numero di bande
  Wall recessed box 503 with one way lighting push button.
  n = denotes number of gangs
- n Ng — Scatola da incasso a parete 503 con pulsante di illuminazione bidirezionale, n = indica il numero di bande
  Wall recessed box 503 with two way lighting push button.
  n = denotes number of gangs
- Rs — Rivelatore di presenza a soffitto in esecuzione da incasso, copertura di 6,5 metri. Presenza o assenza per adattarsi all'installazione
  Ceiling-mounted occupancy detector in flush-mounted execution, 6.5 meter coverage. Presence or Absence to suit installation
- Rs — Rivelatore di presenza a parete in esecuzione da incasso, copertura di 6,5 metri. Presenza o assenza in base all'installazione
  Wall-mounted occupancy detector in flush-mounted execution, 6.5 meter coverage. Presence or Absence to suit installation

1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di: Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T. + 39 02 36 59 62 00 F. + 39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it
Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05506500964 R.E.A. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

SPS Studio Progetti Strutturali
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spsstrl.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsstrl.it T. 0286994807

1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

COMMITTENTE / CLIENT:

STACK INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnagno

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

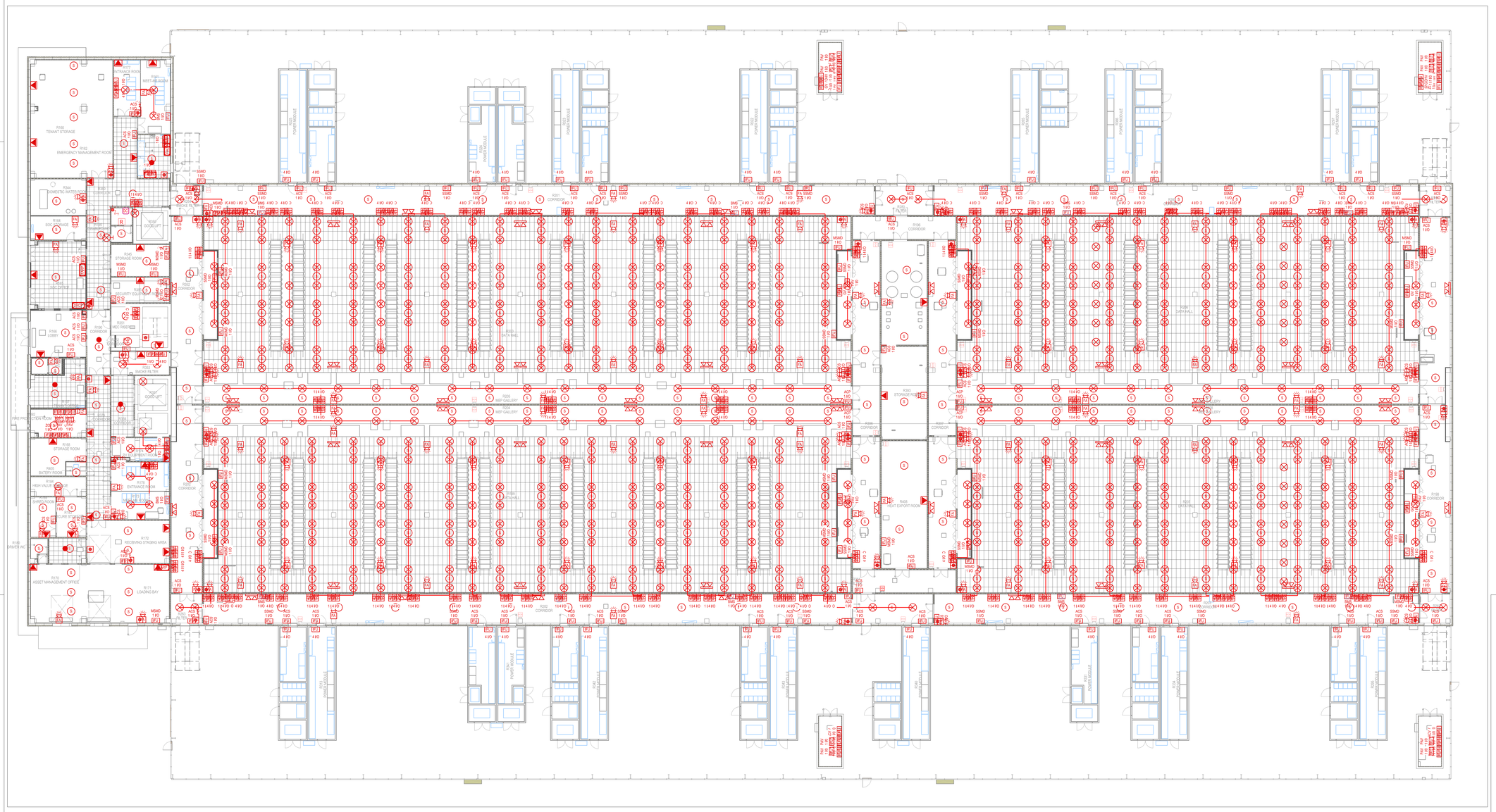
OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

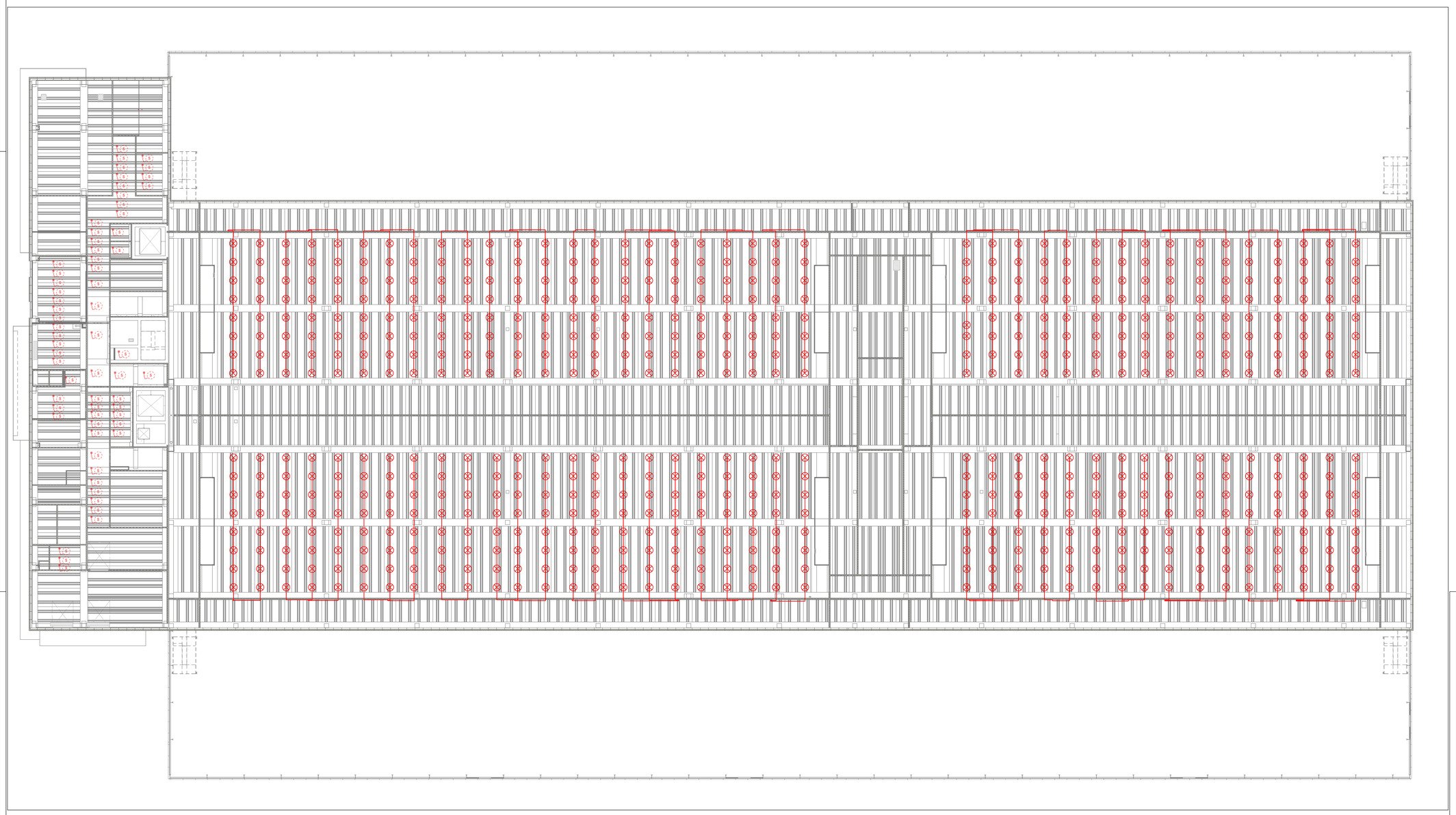
TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Piano Terra, Primo e Copertura
Impianto di Illuminazione

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:100	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0005-X	4024	AE-0005	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L663/41 Art.2578)


R160 TENANT STORAGE
R162 EMERGENCY MANAGEMENT ROOM
R161 INTERVIEW ROOM
R164 DOMESTIC WATER
R165 FIRE PUMP ROOM
R163 STORAGE ROOM
R166 LOBBY
R167 SECURITY ROOM
R168 STORAGE ROOM
R169 BATTERY ROOM
R170 HIGH VALUE STORAGE
R171 SPARES ROOM
R172 RECEIVING STAGING AREA
R173 ASSET MANAGEMENT OFFICE
R174 LOADING BAY
R175 ENTRANCE
R176 DRIVER WC
R177 CORRIDOR
R178 CORRIDOR
R179 CORRIDOR
R180 CORRIDOR
R181 CORRIDOR
R182 CORRIDOR
R183 CORRIDOR
R184 CORRIDOR
R185 CORRIDOR
R186 CORRIDOR
R187 CORRIDOR
R188 CORRIDOR
R189 CORRIDOR
R190 CORRIDOR
R191 CORRIDOR
R192 CORRIDOR
R193 CORRIDOR
R194 CORRIDOR
R195 CORRIDOR
R196 CORRIDOR
R197 CORRIDOR
R198 CORRIDOR
R199 DATA HALL
R200 MEP GALLERY
R201 MEP GALLERY
R202 MEP GALLERY
R203 MEP GALLERY
R204 MEP GALLERY
R205 MEP GALLERY
R206 MEP GALLERY
R207 MEP GALLERY
R208 GFT EXPORT ROOM
R209 INTERNET
R210 POWER MODULE
R211 POWER MODULE
R212 POWER MODULE
R213 POWER MODULE
R214 POWER MODULE
R215 POWER MODULE
R216 POWER MODULE
R217 POWER MODULE
R218 POWER MODULE
R219 POWER MODULE
R220 POWER MODULE
R221 POWER MODULE
R222 POWER MODULE



Note:

1. Il disegno rappresenta solo l'intento progettuale e sarà sviluppato in una fase successiva, in linea con il progetto architettonico e strutturale definitivo da parte del progettista specializzato in allarme antincendio.
2. L'unità di carica della batteria e le celle di standby (72 ore) devono essere integrate nei pannelli. Le celle e il caricabatterie devono avere la capacità di tutti i circuiti di rivelazione di rivelazione per essere completamente popolati di rivelatori.
3. Tutte le centrali devono essere completamente funzionanti e in rete per l'evacuazione simultanea. evacuazione simultanea.
4. I supporti antincendio devono essere utilizzati ovunque.
5. I pannelli di rilevamento del fumo aspiranti devono essere in rete tra loro. Riferimento da fornire dal sistema di aspirazione sull'alimentazione della unità di trattamento dell'aria.
6. Le posizioni di tutti i pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il committente durante la progettazione esecutiva dell'appaltatore.
7. Le quantità di dispositivi di allarme antincendio (rivelatori, strobo, segnalatori acustici) sono puramente indicativi. L'appaltatore è tenuto a garantire che il progetto di allarme antincendio sia completato e in linea con gli standard locali e internazionali.
8. L'appaltatore deve tenere conto dell'installazione di sistemi di rilevazione dei vuoti a soffitto, tramite sistemi di rilevazione del fumo ad aspirazione.
9. L'appaltatore deve elaborare una matrice di cause ed effetti dell'allarme antincendio.
10. Il rilevamento del vuoto deve essere progettato per adattarsi alla barriera antincendio e acustica.
11. Il 20% di capacità di riserva deve essere previsto sui loop e sulle centrali di allarme antincendio per dispositivi futuri.
12. Tutte le posizioni dei pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il cliente prima dell'installazione.
13. I dettagli relativi ai rilevatori nella sala pompe sono da concordare con il fornitore.
14. I punti di prova per il campionamento dell'aria devono essere, per le tubazioni VESDA, in aree non visibili dalla normale occupazione, per consentire il collaudo funzionale dei fumi.
15. Il fornitore dei moduli LV deve fornire rivelazione incendi. VESDA e i rivelatori necessari.

Legenda Rivelazione Incendi

FACP	FACP	Pannello di controllo principale dell'allarme antincendio *Fire Alarm Main Control Panel*
	FA01	Punto di chiamata indirizzabile *Addressable Call Point*
FA	FA02	Pannello ottico acustico *Optical Acoustic Panel*
S	FA03	Rivelatore ottico di fumo *Alarm Optical Smoke Detector*
S	FA04	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per installazione a soffitto *High Sensitivity Smoke Detector for ceiling installation*
HS	FA05	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità a doppia tecnologia *Double technology High Sensitivity Smoke Detector*
S	FA06	Rilevatore ottico di fumo in sala analisi installato nel condotto dell'aria *Optical Smoke detector in analysis room installed in air duct*
S	FA07	Rilevatore di fumo con segnalatore acustico stroboscopico *Smoke Detector w/ Sounder Strobe*
FARP	FA08	Pannello di ripetizione dell'allarme antincendio *Fire Detection Alarm Repeater Panel*
ORCP	FA09	Punto/Pannello di chiamata del rifugio *Refuge Call Point / Panel*
PULL	FA10	Allarme per disabili Cavo di alimentazione del WC *Disabled Alarm WC pull cord*
R	FA11	Allarme disabilitato Unità di ripristino WC *Disabled Alarm WC reset unit*
	FA12	Indicatore luminoso di allarme della toilette per disabili *Disabled Toilet Alarm Lighting Indicator*
	FA13	Pannello di allarme per chiamate disabilitate *Disabled Call Alarm Panel*
VEP	FA14	Pannello di evacuazione vocale *Voice Evacuation Panel*
4 I/O	CF01	Digitali indirizzabili 4no. Ingressi/ 4no. Moduli uscite *Addressable Digitals 4no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
1 I/O	CF02	Digitali indirizzabili 1no. Ingressi/ 4 n. Moduli uscite *Addressable Digitals 1no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
PSU	CF03	Unità di alimentazione *Power Supply Unit*
ASD	CF04	Pannello di rivelazione fumo aspirante *Aspirating Smoke Detection Panel*
	CF05	Tubo del rilevatore di campioni d'aria *Air Sample Detector Pipe*
	CF06	Punto di campionamento ASD *ASD Sampling Point*
CAP	CF07	Punto di capillarità *Capillary Point*

Legenda EVAC

EVAC	EVAC	Pannello principale EVAC *EVAC Main Panel*
	CD01	Microfono per messaggi e allarme *Microphone for Messages and Alarm*
	CD02	Altoparlante sonoro montato a parete *Wall Mounted Sound Speaker*
	CD03	Altoparlante EVAC da incasso nel soffitto *Recessed EVAC Speaker in Ceiling*
	CD04	Altoparlante acustico a cono singolo *Single Cone Sound Speaker*
	CD05	Altoparlante a doppio cono *Double Cone Sound Speaker*
	CD06	Diffusore acustico montato a soffitto o a parete *Ceiling or Wall Mounted Sound Speaker*
F	CD07	Presa telefonica per vigili del fuoco *Firefighter Telephone Jack*

2000 0 2000 4000 6000 8000
SCALE: 1:200

N

Abbreviations / Annotations:

ACF	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
ACV	- Alarm Check Valve
AHL	- Air Handling Unit
ASC	- Aspirating Smoke Detection
BMS	- Building Management System
DHv	- Dry Hydrant Valve
DSv	- Dry Sprinkler Valve
Gv	- Gate Valve
MSMC	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
PAV	- Pre Action Valve
SSMC	- Single Compartment Smoke Management Damper
WF	- Weatherproof
ZCV	- Zone Control Valve

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di
Lombardini922 S.p.A.
Via Lombardini 22
20143 Milano, Italia
T. +39 02 83 91 92 00
F. +39 02 83 20 13 97
info@l22.it
www.l22.it

Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato N.: 50 100 8319 rs TÜV Italia

Studio Professionale Associato
Ing. A. Sala Donadio
& Ing. Fabio Donadio
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spss45.it T. 026694887
www.spss45.it

COMMITTENTE / CLIENT:

STACK INFRASTRUCTURE

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnagno

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Soffitto Piano Terra
Impianto Rivelazione Incendi

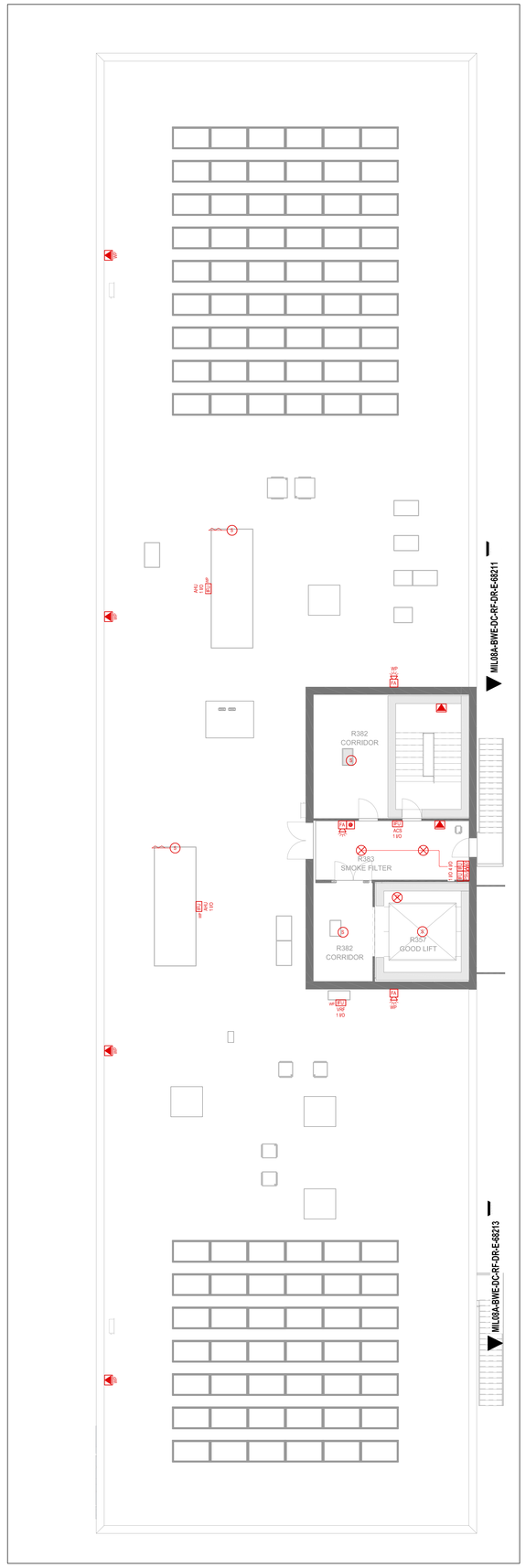
DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:200	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0008-T	4024	AE-0008	-

© Lombardini922 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)

A Layout - Allarme antincendio in ambiente - Blocco uffici, Piano Terra
1 : 100

B Layout - Allarme antincendio in ambiente - Blocco uffici, Piano Primo
1 : 100



C Layout - Allarme antincendio in ambiente - Blocco uffici, Piano Copertura
1 : 100

Note:

1. Il disegno rappresenta solo l'intento progettuale e sarà sviluppato in una fase successiva, in linea con il progetto architettonico e strutturale definitivo da parte del progettista specializzato in allarme antincendio.
2. L'unità di carica della batteria e le celle di standby (72 ore) devono essere integrate nei pannelli. Le celle e il caricabatterie devono avere la capacità di tutti i circuiti di rivelazione di rivelazione per essere completamente popolati di rivelatori.
3. Tutte le centrali devono essere completamente funzionanti e in rete per l'evacuazione simultanea. evacuazione simultanea.
4. I supporti antincendio devono essere utilizzati ovunque.
5. I pannelli di rilevamento del fumo aspiranti devono essere in rete tra loro. Riferimento da fornire dal sistema di aspirazione sull'alimentazione delle unità di trattamento dell'aria.
6. Le posizioni di tutti i pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il committente durante la progettazione esecutiva dell'appaltatore.
7. Le quantità di dispositivi di allarme antincendio (rivelatori, strobo, segnalatori acustici) sono puramente indicativi. L'appaltatore è tenuto a garantire che il progetto di allarme antincendio sia completato e in linea con gli standard locali e internazionali.
8. L'appaltatore deve tenere conto dell'installazione di sistemi di rilevazione dei vuoti a soffitto, tramite sistemi di rilevazione del fumo ad aspirazione.
9. L'appaltatore deve elaborare una matrice di cause ed effetti dell'allarme antincendio.
10. Il rilevamento del vuoto deve essere progettato per adattarsi alla barriera antincendio e acustica.
11. Il 20% di capacità di riserva deve essere previsto sul loop e sulle centrali di allarme antincendio per dispositivi futuri.
12. Tutte le posizioni dei pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il cliente prima dell'installazione.
13. I dettagli relativi ai rilevatori nella sala pompe sono da concordare con il fornitore.
14. I punti di prova per il campionamento dell'aria devono essere, per le tubazioni VESDA, in aree non visibili dalla normale occupazione, per consentire il collaudo funzionale dei fumi.
15. Il fornitore dei moduli LiV deve fornire rivelazione incendi, VESDA e i rivelatori necessari.

Legenda Rivelazione Incendi

FACP	FACP	Pannello di controllo principale dell'allarme antincendio *Fire Alarm Main Control Panel*
	FA01	Punto di chiamata indirizzabile *Addressable Call Point*
FA	FA02	Pannello ottico acustico *Optical Acoustic Panel*
S	FA03	Rivelatore ottico di fumo *Alarm Optical Smoke Detector*
S	FA04	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per installazione a soffitto *High Sensitivity Smoke Detector for ceiling installation*
HS	FA05	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità a doppia tecnologia *Double technology High Sensitivity Smoke Detector*
S	FA06	Rilevatore ottico di fumo in sala analisi installato nel condotto dell'aria *Optical Smoke detector in analysis room installed in air duct*
S	FA07	Rilevatore di fumo con segnalatore acustico stroboscopico *Smoke Detector w/ Sounder Strobe*
FARP	FA08	Pannello di ripetizione dell'allarme antincendio *Fire Detection Alarm Repeater Panel*
CPCP	FA09	Punto/Pannello di chiamata del rifugio *Refuge Call Point / Panel*
DS	FA10	Allarme per disabili Cavo di alimentazione del WC *Disabled Alarm WC pull cord*
R	FA11	Allarme disabilitato Unità di ripristino WC *Disabled Alarm WC reset unit*
	FA12	Indicatore luminoso di allarme della toilette per disabili *Disabled Toilet Alarm Lighting Indicator*
CA	FA13	Pannello di allarme per chiamate disabilitate *Disabled Call Alarm Panel*
VEP	FA14	Pannello di evacuazione vocale *Voice Evacuation Panel*
I/O	CF01	Digitali indirizzabili 4no. Ingressi/ 4no. Moduli uscite *Addressable Digitals 4no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
I/O	CF02	Digitali indirizzabili 1no. Ingressi/ 4 n. Moduli uscite *Addressable Digitals 1no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
PSU	CF03	Unità di alimentazione *Power Supply Unit*
ASD	CF04	Pannello di rivelazione fumo aspirante *Aspirating Smoke Detection Panel*
	CF05	Tubo del rilevatore di campioni d'aria *Air Sample Detector Pipe*
	CF06	Punto di campionamento ASD *ASD Sampling Point*
CAP	CF07	Punto di capillarità *Capillary Point*

Legenda EVAC

EVAC	EVAC	Pannello principale EVAC *EVAC Main Panel*
	CD01	Microfono per messaggi e allarme *Microphone for Messages and Alarm*
	CD02	Altoparlante sonoro montato a parete *Wall Mounted Sound Speaker*
	CD03	Altoparlante EVAC da incasso nel soffitto *Recessed EVAC Speaker in Ceiling*
	CD04	Altoparlante acustico a cono singolo *Single Cone Sound Speaker*
	CD05	Altoparlante a doppio cono *Double Cone Sound Speaker*
	CD06	Diffusore acustico montato a soffitto o a parete *Ceiling or Wall Mountid Sound Speaker*
	CD07	Presa telefonica per vigili del fuoco *Firefighter Telephone Jack*

1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

Abbreviations / Annotations:

ACF	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
ACV	- Alarm Check Valve
AHL	- Air Handling Unit
ASC	- Aspirating Smoke Detection
BMS	- Building Management System
DHv	- Dry Hydrant Valve
DSv	- Dry Sprinkler Valve
GV	- Gate Valve
MSMC	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
PAV	- Pre Action Valve
SSMC	- Single Compartment Smoke Management Damper
WF	- Weatherproof
ZCV	- Zone Control Valve

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T. +39 02 36 59 62 00 F. + 39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it

Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spsre5mi.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsre5mi.it T. 026884887

COMMITTENTE / CLIENT:
STACK INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnagno

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

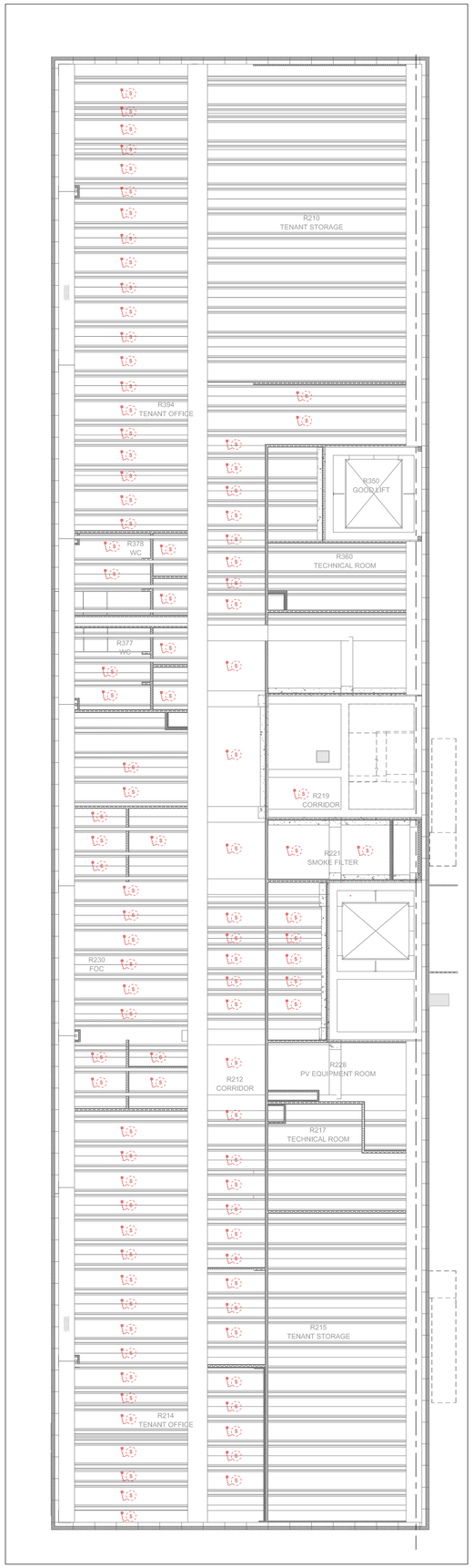
TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Piano Terra, Primo e Copertura
Impianto Rivelazione Incendi

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:100	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0009-X	4024	AE-0009	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L063/41 Art.2575)

A Layout - Allarme antincendio a soffitto - Uffici, Piano Terra
1 : 100



B Layout - Allarme antincendio a soffitto - Uffici, Piano Primo
1 : 100

Note:

1. Il disegno rappresenta solo l'intento progettuale e sarà sviluppato in una fase successiva, in linea con il progetto architettonico e strutturale definitivo da parte del progettista specializzato in allarme antincendio.
2. L'unità di carica della batteria e le celle di standby (72 ore) devono essere integrate nei pannelli. Le celle e il caricabatterie devono avere la capacità di tutti i circuiti di rivelazione di rivelazione per essere completamente popolati di rivelatori.
3. Tutte le centrali devono essere completamente funzionanti e in rete per l'evacuazione simultanea, evacuazione simultanea.
4. I supporti antincendio devono essere utilizzati ovunque.
5. I pannelli di rilevamento del fumo aspiranti devono essere in rete tra loro. Riferimento da fornire dal sistema di aspirazione sull'alimentazione delle unità di trattamento dell'aria.
6. Le posizioni di tutti i pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il committente durante la progettazione esecutiva dell'appaltatore.
7. Le quantità di dispositivi di allarme antincendio (rivelatori, strobo, segnalatori acustici) sono puramente indicativi., L'appaltatore è tenuto a garantire che il progetto di allarme antincendio sia completato e in linea con gli standard locali e internazionali.
8. L'appaltatore deve tenere conto dell'installazione di sistemi di rilevazione dei vuoti a soffitto, tramite sistemi di rilevazione del fumo ad aspirazione.
9. L'appaltatore deve elaborare una matrice di cause ed effetti dell'allarme antincendio.
10. Il rilevamento del vuoto deve essere progettato per adattarsi alla barriera antincendio e acustica.
11. Il 20% di capacità di riserva deve essere previsto sul loop e sulle centrali di allarme antincendio per dispositivi futuri.
12. Tutte le posizioni dei pannelli di allarme antincendio devono essere concordate con il cliente prima dell'installazione.
13. I dettagli relativi ai rilevatori nella sala pompe sono da concordare con il fornitore.
14. I punti di prova per il campionamento dell'aria devono essere, per le tubazioni VESDA, in aree non visibili dalla normale occupazione, per consentire il collaudo funzionale dei fumi.
15. Il fornitore dei moduli LV deve fornire rivelazione incendi. VESDA e i rivelatori necessari.

Legenda Rivelazione Incendi

FACP	FACP	Pannello di controllo principale dell'allarme antincendio *Fire Alarm Main Control Panel*
	FA01	Punto di chiamata indirizzabile *Addressable Call Point*
FA	FA02	Pannello ottico acustico *Optical Acoustic Panel*
S	FA03	Rivelatore ottico di fumo *Alarm Optical Smoke Detector*
S	FA04	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità per installazione a soffitto *High Sensitivity Smoke Detector for ceiling installation*
HS	FA05	Rivelatore di fumo ad alta sensibilità a doppia tecnologia *Double technology High Sensitivity Smoke Detector*
S	FA06	Rilevatore ottico di fumo in sala analisi installato nel condotto dell'aria *Optical Smoke detector in analysis room installed in air duct*
S	FA07	Rilevatore di fumo con segnalatore acustico stroboscopico *Smoke Detector w/ Sounder Strobe*
FARP	FA08	Pannello di ripetizione dell'allarme antincendio *Fire Detection Alarm Repeater Panel*
CRCP	FA09	Punto/Pannello di chiamata del rifugio *Refuge Call Point / Panel*
PH	FA10	Allarme per disabili Cavo di alimentazione del WC *Disabled Alarm WC pull cord*
R	FA11	Allarme disabilitato Unità di ripristino WC *Disabled Alarm WC reset unit*
	FA12	Indicatore luminoso di allarme della toilette per disabili *Disabled Toilet Alarm Lighting Indicator*
D	FA13	Pannello di allarme per chiamate disabilitate *Disabled Call Alarm Panel*
VEP	FA14	Pannello di evacuazione vocale *Voice Evacuation Panel*
4 I/O	CF01	Digitali indirizzabili 4no. Ingressi/ 4no. Moduli uscite *Addressable Digitals 4no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
1 I/O	CF02	Digitali indirizzabili 1no. Ingressi/ 4 n. Moduli uscite *Addressable Digitals 1no. Inputs/ 4no. Outputs Module*
PSU	CF03	Unità di alimentazione *Power Supply Unit*
ASD	CF04	Pannello di rivelazione fumo aspirante *Aspirating Smoke Detection Panel*
	CF05	Tubo del rilevatore di campioni d'aria *Air Sample Detector Pipe*
	CF06	Punto di campionamento ASD *ASD Sampling Point*
CAP	CF07	Punto di capillarità *Capillary Point*

Legenda EVAC

EVAC	EVAC	Pannello principale EVAC *EVAC Main Panel*
	CD01	Microfono per messaggi e allarme *Microphone for Messages and Alarm*
	CD02	Altoparlante sonoro montato a parete *Wall Mounted Sound Speaker*
	CD03	Altoparlante EVAC da incasso nel soffitto *Recessed EVAC Speaker in Ceiling*
	CD04	Altoparlante acustico a cono singolo *Single Cone Sound Speaker*
	CD05	Altoparlante a doppio cono *Double Cone Sound Speaker*
	CD06	Diffusore acustico montato a soffitto o a parete *Ceiling or Wall Mounted Sound Speaker*
F	CD07	Presa telefonica per vigili del fuoco *Firefighter Telephone Jack*

1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100

N

Abbreviations / Annotations:

ACF	- Access Control Panel
ACS	- Access Control System
ACV	- Alarm Check Valve
AHU	- Air Handling Unit
ASC	- Aspirating Smoke Detection
BMS	- Building Management System
DHv	- Dry Hydrant Valve
DSv	- Dry Sprinkler Valve
GV	- Gate Valve
MSMC	- Multiple Compartment Smoke Management Damper
PAV	- Pre Action Valve
SSMC	- Single Compartment Smoke Management Damper
WF	- Weatherproof
ZCV	- Zone Control Valve

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22
T. + 39 02 36 59 62 00
info@l22.it

20143 Milano, Italia
F. + 39 02 83 20 13 97
www.l22.it

Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F./P.IVA: 05005000964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

Studio Associato Ferrari
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spsshe.it
Via N. Oddo, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsshe.it T. 0286594667

COMMITTENTE / CLIENT:

STACK INFRASTRUCTURE

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL08 A - Progetto nuovo Data Center
SP 40 - Binasco-Melegnagno

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Ella Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
Permesso di Costruire art. 10 DPR 380/2001 - Intervento di nuova costruzione di edifici a destinazione commerciale

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Pianta Soffitto Piano Terra e Primo
Impianto Rivelazione Incendi

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
FAZ	PS	21/02/2025	1:100	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4024_AE-0010-X	4024	AE-0010	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L663241 Art.2575)